



新和地1井钻井工程地质日报

编制单位：中国地质调查局油气资源调查中心

施工单位：北京中核大地矿业勘查开发有限公司

起止时间：2016年09月12日09:30~2016年09月13日09:30

井点地理位置	新疆塔城地区和丰县			构造位置	和丰盆地中部拗陷区			填报人
施工目的	了解上古生代地层特征及储盖组合情况；获取钻井地质资料，为该区地震地质层位标定提供依据。			设计井深（m）	2000			李晓东
钻井施工情况								
施工累计天数	1	当前井深（m）	150.24	日进尺（m）	150.24			
钻遇地层	第四系	垂深（m）		钻头规范（mm）	150.00			
施工情况	9月12日9:30-11:00，钻前准备；11:00-9月13日9:30，正常钻进。							李晓东
钻井液性能	泥浆密度（g/cm ³ ）		1.19		泥饼（mm）		/	
	电导率（s/m）		/		粘度（s）		45	
	温度（℃）		15		初切（mg/cm ² ）		/	
	失水（mL）		/		终切（mg/cm ² ）		/	
	含砂（%）		2.50		PH值		8	
钻具结构	φ150mm钻头							李晓东
测点深度		井斜		方位		位移		
时效分析								
生产时间	纯钻时间	18.00			设备故障			
	辅助时间	4.50			其他停待	1.5		
	孔内事故				拆迁安装			
录井资料								
岩性	第四系覆盖层，岩屑主要成分为灰绿色安山岩、青灰色凝灰质砂岩、深红色泥质砂岩、肉红色钾长花岗岩及石英颗粒。							
荧光显示								
气测异常								
后效显示								
捞取岩屑包数		岩屑捞至井深（m）				总烃（%）	0.0002	
组分（%）	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅	
	/	/	/	/	/	/	/	
	S ₀ （mg/g）	S ₁ （mg/g）	S ₂ （mg/g）	T _{max} （℃）	GPI	OPI	TPI	
	/	/	/	/	/	/	/	
取心情况	进尺150.24m，未取心							
和地1井现场照片				岩心照片				
								
汇报人：李晓东		审核人：张林			日期：2016年09月13日			
气测异常专报								